

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

61104

Première édition
First edition
1992-06

Système de vidéodisque compact – 12 cm CD-V

Compact disc video system – 12 cm CD-V



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 61104: 1992

Numéros des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI*
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement
(Catalogue en ligne)*
- **Bulletin de la CEI**
Disponible à la fois au «site web» de la CEI* et comme périodique imprimé

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- **IEC web site***
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates
(On-line catalogue)*
- **IEC Bulletin**
Available both at the IEC web site* and as a printed periodical

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

* See web site address on title page.

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61104**

Première édition
First edition
1992-06

Système de vidéodisque compact – 12 cm CD-V

Compact disc video system – 12 cm CD-V

© IEC 1992 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

L

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SYSTÈME DE VIDÉODISQUE COMPACT – 12 cm CD-V

AVANT-PROPOS

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La présente Norme internationale a été établie par le Sous-Comité 60A: Enregistrement sonore, du Comité d'Etudes n° 60 de la CEI: Enregistrement.

Cette norme doit être lue conjointement avec la CEI 908: 1987.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
60A(BC)142	60A(BC)145

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

COMPACT DISC VIDEO SYSTEM – 12 cm CD-V**FOREWORD**

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

This International Standard has been prepared by Sub-Committee 60A: Sound recording, of IEC Technical Committee No. 60: Recording.

This standard should be read in conjunction with IEC 908: 1987.

The text of this International Standard is based on the following documents:

DIS	Report on Voting
60A(CO)142	60A(CO)145

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Report indicated in the above table.

INTRODUCTION

La présente Norme internationale spécifie la mise en oeuvre des informations vidéo, sous forme d'ajout facultatif à la CEI 908. La CEI 856 et la CEI 857 sont citées en référence dans la présente norme.

INTRODUCTION

This International Standard specifies the implementation of video information as an optional addition to IEC 908. Reference is made to IEC 856 and IEC 857.

SYSTÈME DE VIDÉODISQUE COMPACT – 12 cm CD-V

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale est applicable à un système de disque optique réfléchissant préenregistré, appelé «vidéodisque compact (CD vidéo)», et contenant des informations audionumériques et des informations vidéo «Laser vision».

Dans le cas d'un vidéodisque compact, les articles et les paragraphes mentionnés dans cette norme doivent modifier le texte correspondant dans la CEI 908.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

CEI 856: 1986, *Système de vidéodisque optique réfléchissant préenregistré. «Laser vision» 50 Hz/625 lignes – PAL.*

CEI 857: 1986, *Système de vidéodisque optique réfléchissant préenregistré. «Laser vision» 60 Hz/525 lignes – M/NTSC.*

CEI 908: 1987, *Système audionumérique à disque compact.*

4.2 Exigences relatives au lecteur de mesure

Modifier:

- ouverture numérique: $0,50 \pm 0,01$.

5.7 Masse du disque: 14 g à 20 g

7 Caractéristiques d'enregistrement

7.1 Rotation pendant la lecture (voir figure 17)

		Exigences		
		Audio	Vidéo NTSC	Vidéo PAL
7.1.2 a)	Vitesse d'analyse	1,2 m/s min.	11 m/s min.	9,2 m/s min.
	Vitesse linéaire constante (CLV)	1,4 m/s max.	12 m/s max.	10,2 m/s max.
7.1.2 b)	Nombre maximal de tours par seconde	Non spécifié	45,1	37,6
7.1.2 c)	Nombre de tours par seconde dans la zone de départ vidéo	–	$45 \pm 0,1$	$37,5 \pm 0,1$
	Vitesse angulaire constante (CAV)			
7.1.3	Limites de variation de la vitesse sur un disque quelconque	$\pm 0,01$ m/s	Non spécifié	Non spécifié
7.1.4	Erreur maximale de base de temps (crête à crête) à la fréquence de rotation		12,5 μ s*	15 μ s*
	Limitation pour des fréquences plus élevées	–	12 dB/oct.	12 dB/oct.
7.1.5	Pour des fréquences > 1 000 Hz		3 ns efficace	3 ns efficace
	bruit maximal de la base de temps			
	Temps d'intégration		A déterminer	A déterminer

* Remarque: les erreurs de base de temps doivent être mesurées sur «la salve de couleur».